APG3014



Manual Del Propietario

GENERADOR DE 2000 VATIOS



Por favor Lea y guarde estas instrucciones.

PREGUNTAS O NECESITA SERVICIO
POR FAVOR NO REGRESE A TIENDA
LLAMAR POR FAVOR GRATIS: 888.896.6881

www.allpoweramerica.com

Generador de 2000 W

Table of Contents



¡ADVERTENCIA! LEA Y COMPRENDA TODAS LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD INCLUIDAS EN ESTE MANUAL ANTES DE PONER EN MARCHA EL EQUIPO. LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE DICHAS INSTRUCCIONES PODRÍA GENERAR LESIONES PERSONALES, DAÑOS A LA PROPIEDAD Y/O PRODUCIR LA ANULACIÓN DE SU GARANTÍA. ALL POWER AMERICA NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGUNO DE LOS DAÑOS GENERADOS POR LA FALTA DE SEGUIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES.

Garantía Limitada

All-Power America le garantiza al comprador original, quien use el producto con aplicación de consumo individual (personal, residencial, o doméstica) que todos los productos cubiertos bajo esta garantía están libres de defectos en material y fabricación por un año al partir de la fecha de compra. Todos los productos cubiertos por esta garantía limitada, los cuales son usados con aplicación comercial (ejemplo: que genere ingresos económicos) están garantizados de estar libres de defectos en material y fabricación por 90 días desde la fecha de la compra original. Los productos cubiertos bajo esta garantía incluyen: compresores de aire, herramientas de aire, partes de repuesto, lavadoras a presión, y generadores.

All-Power America reparará y reemplazará productos o componentes a la opción de All-Power America, los cuales hayan fallado entre el periodo de garantía. El servicio de reparación será planeado de acuerdo a la cantidad y horas de trabajo del centro de reparaciones de la localidad, y de la disponibilidad de las partes que se reemplazaran. Todas las decisiones de All-Power America en cuanto a esta garantía limitada, serán finales.

Esta garantía le da derechos legales y usted tal vez tenga otros derechos que varían de estado a estado.

RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR ORIGINAL (usuario inicial):

Para procesar un reclamo de garantía en este producto, NO devuelva el producto a la tienda. El producto debe ser evaluado por un centro de servicio de garantía autorizado. Para localizar el centro de garantía más cercano comuníquese con la tienda o lugar de compra 888.896.6881.

Guarde el recibo original de caja como comprobante de compra para que la garantía funcione.

Haga uso de cuidado razonable en la operación y mantenimiento del producto como se describe en el manual del cliente.

Envié o traiga el producto al centro de servicio autorizado. El costo del envío, si es aplicable, debe ser cubierto por el comprador.

Si el comprador no recibe resultados satisfactorios de parte del centro de garantía, el comprador debe comunicarse con All-Power America.

Garantía Limitada (Continuado)

ESTA GARANTÍA NO CUBRE LO SIQUIENTE:

• Mercancía vendida como reacondicionada, usada como equipo de alquiler, o modelos de piso o exposición.

• Mercancía que ha sido dañada o que no funciona debido al desgaste por el uso, mis-uso, frió, calor, lluvia, humedad excesiva, daño de congelación, uso de químicos inapropiados, negligencia, accidente, falla de operar el producto de acuerdo a las instrucciones proveídas en el manual del cliente que ha sido incluido con el producto, mantenimiento inapropiado, el uso de accesorios no recomendados por All-Power America, o reparaciones o alteraciones no autorizadas.

• Costo de reparación y transportación de mercancía determinada sin defectos.

• Costos asociados con ensamblaje, aceite requerido, ajustes, u otras instalaciones o costos de inicio.

• Costo de partes o accesorios incluidos con el producto, los cuales son esperados que se hagan inoperables o inusuales después de un tiempo razonable de uso.

• Mercancía vendida por All- Power America, la cual haya sido fabricada por e identificada como producto de otra compañía; como motores de gasolina. La garantía del producto por el fabricante será aplicada.

• CUALQUIER INCIDENTE, PERDIDA INDIRECTA O POR CONSEQUENCIA, DAÑO, O COSTO QUE PUEDA RESULTAR DE ALGUN DEFECTO, FALLA, O MALFUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO, NO ES CUBIERTO POR ESTA GARANTÍA. Algunos estados no permiten la exclusión, por lo cual puede que no le aplique a usted.

• GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCUYENDO ESAS DE COMERCIALIZACIÓN O ASEPTABLES POR UN ASUNTO PARTICULAR, ESTAN LIMITADAS A UN AÑO AL PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo cual puede que las limitaciones anteriores no le apliquen a usted.

Manual del propietario

Instrucciones de seguridad- Definiciones

Este manual contiene información importante, la cual usted deberá conocer y comprender con el fin de proteger SU SEGURIDAD y de PREVENIR PROBLEMAS DEL EQUIPO. Los siguientes símbolos le ayudarán a reconocer esta información. Por favor, les este manual y preste atención a dichas secciones.

¡Guarde estas importantes instrucciones de seguridad!



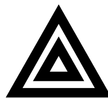
Lea y comprenda todas estas instrucciones de seguridad. Asegúrese de conservarlas como referencia para un uso futuro.



¡ADVERTENCIA! LAS ADVERTENCIAS INDICAN LA CERTEZA O LA FUERTE PROBABILIDAD DE LESIONES PERSONALES O MUERTE EN EL CASO EN QUE NO SE SIGAN LAS INSTRUCCIONES.



PRECAUCIÓN: LAS PRECAUCIONES INDICAN UNA POSIBILIDAD DE DAÑO AL EQUIPO EN EL CASO EN QUE NO SE SIGAN LAS INSTRUCCIONES.



AVISO: LOS AVISOS BRINDAN INFORMACIÓN DE UTILIDAD.



¡ADVERTENCIA! LA OPERACIÓN O EL MANTENIMIENTO INAPROPIADOS DE ESTE PRODUCTO PODRÍAN GENERAR SERIAS LESIONES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD. LEA Y COMPRENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS Y LAS INSTRUCCIONES BÁSICAS DE OPERACIÓN ANTES DE USAR ESTE EQUIPO. SIEMPRE QUE USE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS DEBERÁ TOMAR PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD, PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES.

Generador de 2000 W

Precauciones generales



¡ADVERTENCIA! LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE GENERAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.



PRECAUCIÓN: LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE GENERAR DAÑOS A LA HERRAMIENTA Y/O AL ÍTEM CON EL QUE USTED ESTÁ TRABAJANDO.

Monóxido de Carbono

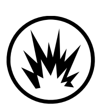


Asegúrese de poner en funcionamiento este equipo sólo en un área bien ventilada. Nunca ponga en marcha un motor en un ambiente cerrado. Sólo ponga en funcionamiento el motor en un área bien ventilada o en un ambiente cerrado que cuente con un sistema de escape.



¡ADVERTENCIA! EL ESCAPE DE ESTE EQUIPO LIBERA MONÓXIDO DE CARBONO, UN GAS VENENOSO QUE PUEDE CAUSAR PÉRDIDA DE CONCIENCIA Y LLEVARLE A LA MUERTE.

Gasolina y aceite



Este producto necesita aceite y gasolina para funcionar. Si intenta hacer arrancar el motor sin aceite, se arruinará el motor y se invalidará la garantía. Trabaje en un sitio con buena ventilación. Almacene la gasolina lejos de las áreas en las que se enciendan cigarrillos, o que se produzcan flamas y chispas.



¡ADVERTENCIA! LA GASOLINA ES EXTREMADAMENTE INFLAMABLE Y PUEDE SER EXPLOSIVA BAJO CIERTAS CONDICIONES. MANTÉNGALA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

- Los vapores de la gasolina y la gasolina misma son inflamables y potencialmente explosivos. Siga los procedimientos de seguridad adecuados cuando manipule y almacene gasolina. Tenga a mano múltiples extintores para incendios clase ABC.
- Mantenga en todo momento el generador en un área despejada y limpia.
- Los derrames de aceite y combustible deben limpiarse inmediatamente. Deseche los líquidos y los materiales de limpieza de acuerdo con los códigos y las regulaciones locales, estatales o federales. Guarde los trapos con aceite en un recipiente metálico con tapa.
- Nunca almacene combustible ni otros materiales inflamables cerca del generador.

Precauciones generales (contin.)

Gasolina y aceite (contin.)

- No fume, ni permita que haya chispas, flamas u otras fuentes de ignición alrededor de motor y del tanque de combustible. Los vapores de combustible son explosivos.
- Mantenga los elementos conductores con descarga a tierra tales como herramientas eléctricas, alejados de partes eléctricas y de conexiones expuestas o activas para evitar la producción de chispas y la generación de arcos eléctricos. Estos eventos podrían encender los gases o los vapores.
- No rellene el tanque de combustible mientras el motor se encuentra en funcionamiento o si todavía está caliente. No ponga en funcionamiento el generador si sabe que existe alguna filtración en el sistema de combustible.
- La acumulación excesiva de gases de combustible sin quemar en el sistema de escape, puede crear una condición potencialmente explosiva. Esta acumulación puede ocurrir después de repetidos intentos fallidos de arranque, durante la prueba de las válvulas o al apagar el motor en caliente. SI esto ocurre, abra los tapones de drenaje del sistema de escape, si así estuviera equipado, y espere a que se disipen los gases antes de volver arrancar el generador.
- Sólo utilice el combustible y el aceite recomendados por el fabricante.

Partes calientes



¡ADVERTENCIA! EL MOTOR Y EL SISTEMA DE ESCAPE SE CALIENTAN MUCHO Y PERMANECEN CALIENTES POR ALGÚN TIEMPO DESPUÉS DE APAGAR EL MOTOR. USE GUANTES CON AISLAMIENTO O ESPERE HASTA QUE EL MOTOR Y EL SISTEMA DE ESCAPE SE HAYAN ENFRIADO ANTES DE TOCARLOS.

Alimentación eléctrica

Este generador no ha sido diseñado para servir como alimentación eléctrica de equipos electrónicos sensibles (incluyendo computadoras y dispositivos de uso médico) sin la adición de un estabilizador de línea aprobado, el cual se vende por separado.



PRECAUCIÓN: SI INTENTA USAR EL GENERADOR PARA SUMINISTRAR ENERGÍA A EQUIPOS ELECTRÓNICOS SENSIBLES, SIN INSTALAR UN ESTABILIZADOR DE LÍNEA APROBADO, PODRÍA DAÑARSE EL EQUIPO. ALL POWER AMERICA NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO PRODUCIDO DIRECTA O INDIRECTAMENTE EN TALES EQUIPOS POR LA FALTA DE USO DE UN ESTABILIZADOR DE LÍNEA APROBADO.

Precauciones generales (contin.)

Área de trabajo

- Mantenga ordenada, despejada y bien iluminada el área de trabajo. Los sitios desordenados, abarrotados y oscuros, son una invitación para un accidente.
- No ponga en marcha herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Los generadores pueden generar chispas, las cuales podrían encender el polvo o los gases.
- Mantenga alejados a los observadores, niños y visitantes mientras opera un generador. Asegúrese de que existan las barreras o la protección adecuadas.

Seguridad eléctrica



- Las herramientas con descarga a tierra deben enchufarse en un tomacorriente instalado de manera apropiada, en cumplimiento con todos los códigos y ordenanzas. Nunca remueva la pata de descarga a tierra ni modifique una clavija de ninguna manera. No utilice ningún tipo de clavija adaptadora.
- La toma de tierra le proporciona una vía de baja resistencia, que conduce la electricidad lejos del usuario en el caso en que se produzca una avería eléctrica.
- Las herramientas con doble aislamiento se encuentran equipadas con una clavija polarizada, en la cual una de las patas es más ancha que la otra. Esta clavija calza en el tomacorriente de una sola manera. Si la clavija no encajara completamente en el tomacorriente, pruebe de invertirla. Si así no calzara todavía, llame a un profesional electricista calificado para solicitar la instalación de un tomacorriente polarizado. No intente cambiar ni modificar la clavija de ningún modo. El doble aislamiento elimina la necesidad de usar cables de energía de tres hilos con toma de tierra y sistemas de alimentación eléctrica con descarga a tierra.
- Evite todo tipo de contacto corporal con superficies con toma de tierra tales como tuberías, radiadores , hornos y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de choque eléctrico cuando su cuerpo tiene descarga a tierra.
- No exponga el generador a condiciones de lluvia o humedad. Si ingresa agua al generador podría aumentar el riesgo de choque eléctrico.
- No abuse del cable de energía. Mantenga los cables de energía alejados del calor, aceites, bordes filosos o partes móviles. Reemplace inmediatamente los cables de energía dañados. Los cables de energía dañados incrementan el riesgo de choque eléctrico.
- Cuando opere herramientas eléctricas en ambientes exteriores, use cables de extensión rotulados como “W-A” o “W”. Estos cables de extensión están aprobados para uso en ambientes exteriores, y reducen el riesgo de choque eléctrico.

Precauciones generales (contin.)

Seguridad eléctrica (contin.)

- Todas las conexiones y conductos provenientes del generador y hacia los artefactos eléctricos deben ser hechas por electricistas entrenados, y en cumplimiento con todos los códigos y estándares eléctricos correspondientes, locales, estatales y federales, así como con otras regulaciones vigentes.
- El generador debe tener instalado un sistema de descarga a tierra especial para instalaciones fijas, en cumplimiento con todos los códigos y estándares eléctricos, antes de ponerlo en funcionamiento.
- No intente conectar ni desconectar artefactos eléctricos mientras usted está parado sobre el agua, o sobre un suelo húmedo o empapado.
- No toque las partes del generador que tengan corriente eléctrica, ni cables o conductores de interconexión, con ninguna parte de su cuerpo, ni con algún objeto conductor carente de aislamiento.
- Sólo conecte el generador a una red o un sistema eléctrico (120 V) que sean compatibles con las características eléctricas y las capacidades nominales de generador.
- Antes de hacerle el servicio a un equipo que recibe energía eléctrica del generador, desconéctelo de la toma de entrada de energía.
- Mantenga todos los equipos eléctricos limpios y secos. Reemplace cualquier cable que tuviera agrietada, cortada, erosionada o degradada la capa aislante. Reemplace los terminales que estén gastados, decolorados o corroídos. Mantenga los terminales limpios y bien asegurados.
- Aísle todas las conexiones y los cables desconectados.
- Protéjase contra un choque eléctrico. Evite todo tipo de contacto corporal con superficies con toma de tierra tales como tuberías, radiadores, hornos y refrigeradores.

Seguridad personal

- Manténgase alerta. Preste atención a lo que está haciendo, y use el sentido común cuando ponga en funcionamiento un generador. No use un generador si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o de una medicina. Un momento de falta de atención al operar un generador puede generar lesiones personales serias.
- Vístase apropiadamente. No use prendas de vestir flojas ni joyas sueltas. Sujétese los cabellos largos. Mantenga sus cabellos, prendas de vestir y guantes alejados de las partes móviles. Las prendas de vestir flojas, las joyas y los cabellos largos pueden quedar atrapados entre las partes móviles.

Precauciones generales (contin.)

Seguridad personal (contin.)

- Evite los encendidos accidentales. Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en posición “OFF” (apagado), y desconecte el cable de la bujía de encendido cuando el generador no esté en uso.
- Antes de encender el generador, remueva las herramientas o llaves de ajuste. Si una herramienta o llave de ajuste quedara sujeta a una parte giratoria del generador, podría producir lesiones personales.
- Mantenga siempre un apoyo y equilibrio adecuados cuando utilice la herramienta. No se estire por encima del equipo.
- Use equipos de seguridad. Use siempre protectores oculares. Colóquese gafas de seguridad a prueba de impactos aprobadas por ANSI. Como condición ideal, deberá usar máscaras para el polvo, calzado antideslizante, cascos, y protección para los oídos.
- No fuerce el generador. Use el generador apropiado para cada aplicación. El generador apropiado hará el trabajo mejor y de manera más segura y con la eficiencia para la cual fue diseñado.
- No use el generador si el interruptor de encendido no enciende ni apaga. Cualquier generador que no puede ser controlado con el interruptor de encendido es peligroso y debe reemplazarse.

Uso y cuidados del generador

Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en posición “OFF” (apagado) , y desconecte el cable de la bujía de encendido antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios, o guardar el generador. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que el generador arranque en forma accidental.

Guarde los generadores fuera de uso, lejos del alcance de los niños y de personas no entrenadas. Los generadores pueden ser peligrosos en manos de usuarios no entrenados.

Haga que sus generadores sean sometidos a cuidadosos servicios de mantenimiento. No use un generador dañado. Rotule los generadores dañados con etiquetas que indiquen “No usar”, hasta que puedan ser reparados.

Revise las partes móviles para detector alineaciones defectuosas o pegado de las mismas, rupturas, y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento del generador. Si estuviera dañado, hágale una reparación antes de usarlo. Muchos accidentes son causados principalmente por generadores que son sometidos a un escaso mantenimiento.

Sólo use accesorios que hayan sido recomendados por el fabricante del modelo que usted adquirió. Ciertos accesorios pueden ser adecuados para un generador pero transformarse en un peligro si se utilizan con otro modelo de generador.

Precauciones generales (contin.)

Servicio

Conserve todas las etiquetas y las placas con nombres que vienen en el generador y en el motor. Todos ellos contienen información importante. Si fueran ilegibles o no estuvieran, contacte inmediatamente a All Power America para solicitar que se los envíen.

Las reparaciones del generador deberán hacerse sólo a través de personal calificado en reparaciones. Un servicio o mantenimiento hecho por personas no calificadas podría generar lesiones personales.

Cuando haga reparaciones a un generador, sólo use partes de repuesto idénticas. Siga todas las instrucciones apropiadas que figuran en este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta de seguimiento de estas instrucciones de mantenimiento puede generar un riesgo de choque eléctrico o de lesiones.

Marcapasos cardíacos



¡ADVERTENCIA! LAS PERSONAS QUE USAN MARCAPASOS CARDÍACOS DEBERÁN CONSULTAR A SU MÉDICO ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS MUY CERCANOS A UN MARCAPASOS PODRÍAN PRODUCIR INTERFERENCIAS O LA FALLA DEL MARCAPASOS.

Instalación

- Asegúrese de que la instalación satisfaga todos los códigos de seguridad aplicables y los códigos de electricidad locales y nacionales. Haga instalar el equipo por un electricista calificado y con licencia, o por un contratista de obras.
- Todas las tareas de electricidad, incluyendo la conexión de toma de tierra, deberá ser llevada a cabo por un electricista con licencia.
- Cualquier instalación de almacenaje de combustible o de suministros para el generador debe construirse o instalarse en total cumplimiento con todas las regulaciones pertinentes locales, estatales y federales.
- Se recomienda usar el generador sólo en ambientes exteriores y con buena ventilación. Un motor a gasolina en funcionamiento generará monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro que, si es inhalado puede causar serias lesiones e incluso la muerte. Si el generador es colocado en ambientes interiores, los humos de escape deben canalizarse hacia fuera por medio de una tubería resistente al calor y a prueba de filtraciones. No deben usarse materiales inflamables en las tuberías y los escapes, ni deberán colocarse en las cercanías. Los vapores que se liberan por el escape deben estar dentro de los límites legales y la instalación debe hacerse siempre en cumplimiento con los códigos de construcción locales.

Precauciones generales (contin.)

Instalación (contin.)

- Si instala el generador en un ambiente exterior, debe estar en un recinto a prueba de inclemencias del tiempo y a prueba de sonido. No deberá ponerse en funcionamiento en un ambiente externo en el que no haya protección para el generador y el circuito de cables.
- El generador pesa 25 kg. Cuando lo mueva o lo levante, deberá hacerlo con la ayuda de dos o más personas. Nunca levante el generador por las orejas de enganche del motor ni del alternador. Conecte un equipo de elevación a la estructura del generador.
- Antes de levantar el generador, asegúrese de que el aparejo de elevación y la estructura de soporte estén en buenas condiciones, y que tengan la capacidad nominal para levantar dicha carga.
- Mantenga a todo el personal alejado del generador mientras está suspendido para su reubicación.
- La superficie de sustentación (suelo/piso) deberá estar nivelada y ser suficientemente fuerte para sostener en forma segura el peso del generador. Si la superficie de sustentación (suelo /piso) no está nivelada, deberá colocar travesaños resistentes debajo de toda la extensión de la estructura del generador, en el lado más bajo.
- Coloque el generador en un recinto con protección a prueba de sonido y de las inclemencias del tiempo, sólo cuando no llueve o nieva, para evitar que quede atrapada la humedad dentro del área del generador.

Mecánica

- Siempre asegúrese de que el interruptor de encendido esté en posición “OFF”. Desconecte el cable de la bujía de encendido, y espere a que el motor se enfríe completamente antes de llevar a cabo el mantenimiento.
- Revise para detectar que no haya partes dañadas. Antes de usar el generador, deberá revisar cualquier parte que parezca estar dañada, para determinar si puede funcionar correctamente y cumplir con la función que le corresponde. Revise las partes móviles para detector alineaciones defectuosas o pegado de las mismas; partes o dispositivos de sujeción rotos, y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento correcto del generador.
- Este generador ha sido diseñado con guardas de protección para las partes móviles. En cualquiera de los casos, deberán tomarse aún todas las precauciones necesarias para proteger al personal y al equipamiento de otros riesgos de origen mecánico siempre que se trabaje alrededor del generador.

Precauciones generales (contin.)

Mecánica (contin.)

- No ponga en funcionamiento el generador si han sido removidas las guardas de protección. No intente pasar por encima de las guardas de protección mientras el generador está en funcionamiento, ya sea para hacer un mantenimiento o por ninguna otra razón.
- Mantenga sus manos, brazos, cabellos, prendas de vestir flojas y joyas alejados de las partes móviles. Sepa que cuando las partes del motor se mueven con rapidez pueden no ser claramente visibles.
- Mantenga las puertas de acceso al recinto en el que está el generador, cerradas y trabadas, siempre que no sea necesario el acceso al mismo.
- Cuando trabaje con o alrededor de un generador, use siempre prendas de vestir protectoras incluyendo guantes de seguridad, gafas y cascos de seguridad aprobados por ANSI.
- No altere ni ajuste ninguna parte del generador tal como ha sido ensamblada o provista por el fabricante.
- Siempre siga y complete el mantenimiento del motor y el generador, tal como ha sido planificado.

Químicos

- Evite el contacto con combustible, aceite, vapores del escape calientes, y con superficies sólidas calientes.
- Evite el contacto corporal con el combustible, los aceites y lubricantes usados en el generador. En caso de ingestión, busque tratamiento médico inmediatamente. En caso de ingestión de combustibles, no induzca vómitos. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua limpia y busque asistencia médica.

Ruido

- La exposición por tiempos prolongados a niveles de ruido por encima de los 85 dB es peligrosa para la audición. Use siempre protectores auditivos aprobados por ANSI mientras opera o trabaja alrededor de un generador en funcionamiento.

Precauciones generales (contin.)

Cable de extensión

En el caso de tener que usar un cable de extensión (no incluido), asegúrese de utilizar los cables de extensión aprobados por la UL, que tengan el calibre y la longitud correcta de acuerdo a la tabla siguiente:

Amperaje indicado en la placa (para carga total)	**Longitud del cable (m)**			
	0 - 15	**15 - 30**	**30 - 45**	**45 - 60**
0 - 5	4,9	4,9	3,7	3,7
5,1 - 8	4,9	4,3	3	-
8,1 - 12	4,3	3,7	-	-
12,1 - 15	3,7	3	-	-
15 - 20	3	3	-	-

Baterías

Este producto no requiere pilas.

Ensamblaje

Este producto no requiere ensamblaje.

Operación





AVISO: LAS LISTA DE PARTES QUE SE MUESTRA ARRIBA ES ÚTIL PARA LOCALIZAR LOS CONTROLES QUE SE MENCIONAN DEBAJO.

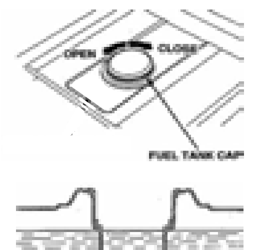


PRECAUCIÓN: ANTES DE USAR EL GENERADOR POR PRIMERA VEZ, DEBE LLENAR EL MOTOR CON ACEITE DE ALTA CALIDAD PARA EL MOTOR GRADO SAE 10 W-30. PARA HACERLO, DESENROSQUE Y REMUEVA LA VARILLA MEDIDORA DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR, UBICADA EN LA PARTE INFERIOR DEL CÁRTER DEL MOTOR. LLENE EL CÁRTER DEL MOTOR HASTA QUE EL NIVEL DE ACEITE ESTÉ AL RAS DE LA LÍNEA DE MARCA SUPERIOR DE LA VARILLA MEDIDORA. LUEGO, VUELVA A ENROSCAR LA VARILLA MEDIDORA EN EL ORIFICIO DE LLENADO DE ACEITE.

Antes de arrancar el generador

1. Controle que el interruptor de encendido del motor esté en posición “OFF” (apagado). (Vea la ilustración del aceite).

2. Antes del primer uso, remueva la tapa del tanque de combustible y llene el tanque con gasolina sin plomo. Cuando eche la gasolina, asegúrese de que el filtro de combustible esté en su lugar. Vuelva a colocar la tapa del tanque de combustible. Luego, controle el medidor de combustible del motor para verificar la cantidad de gasolina sin plomo que hay en el tanque de combustible. Si es necesario, agregue más gasolina sin plomo; deberá apagar y dejar enfriar el generador antes de agregar más combustible al tanque.



Operación (contin.)

Arranque

1. Llene o revise el nivel de aceite del motor.

2. Llene o revise el nivel de gasolina.

3. Desconecte todos los dispositivos eléctricos.

4. Abra la válvula de combustible colocándola en posición “ON”.

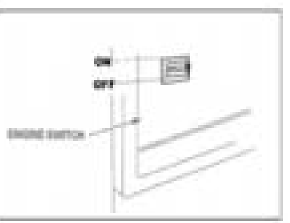
5. Cierre el estrangulador de aire.

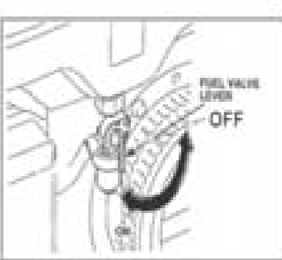
6. Gire el interruptor de encendido del motor a la posición “ON”.

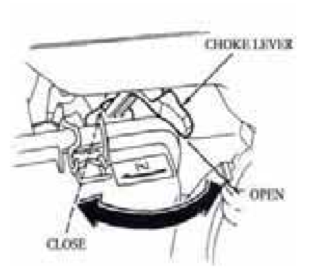
7. Tire del cordel de arranque con firmeza y rapidez para arrancar el motor.

8. Repita el paso 7 hasta que arranque el motor.

9. Tire del estrangulador de aire para abrirlo.



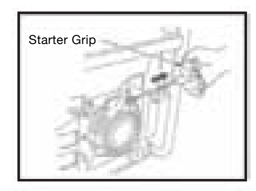




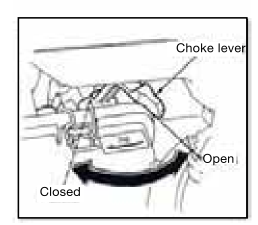
Operación (contin.)

Arranque

4.Tire del cordel de arranque con firmeza y rapidez para arrancar el motor.

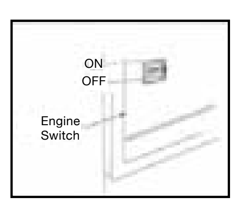


5. Abra el estrangulador a la posicion abierta gradualmente asta que el motor se caliente.



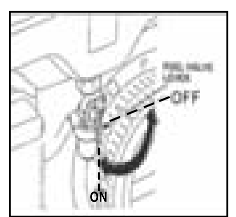
Parando el Motor

1. Gire el interruptor de encendido del motor a la posición “OFF”.



2. Cierre la válvula de combustible colocándola en posición “OFF”.

Deje la válvula cerrada para evitar escape de gasolina



Operación (contin.)

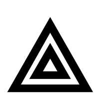
Suministrando energía a Herramientas y Equipos para 120 V ca:

1. Antes de suministrar energía a herramientas y equipos eléctricos, asegúrese de que la potencia nominal de generador, y la capacidad de amperaje (120V/ca a 13,75 A) sea la adecuada para alimentar toda la carga eléctrica que va a conectarse a la unidad. Si la carga excede la capacidad del generador, es posible que tenga que agrupar una o más de las herramientas y equipos eléctricos y conectarlos a otro generador.



PRECAUCIÓN: SI INTENTA USAR EL GENERADOR PARA SUMINISTRAR ENERGÍA A EQUIPOS ELECTRÓNICOS SENSIBLES, SIN INSTALAR UN ESTABILIZADOR DE LÍNEA APROBADO, PODRÍA DAÑARSE EL EQUIPO. ALL POWER AMERICA NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO PRODUCIDO DIRECTA O INDIRECTAMENTE EN TALES EQUIPOS POR LA FALTA DE USO DE UN ESTABILIZADOR DE LÍNEA APROBADO.

2. Una vez que el generador está en funcionamiento, conecte simplemente los cables de energía de las herramientas eléctricas y equipos eléctricos que funcionan con 110/120 V ca en los tomacorrientes duales para 120 V ca.



NOTA: EL GENERADOR VIENE EQUIPADO CON UN INTERRUPTOR DE CIRCUITO AC SIN FUSIBLES, PARA PROTEGER EL CIRCUITO AC EN CASO DE UNA SOBRECARGA ELÉCTRICA. SI OCURRIERA UNA SOBRECARGA, EL INTERRUPTOR SE “ACTIVARÁ” COLOCÁNDOSE EN POSICIÓN “OFF”, LO QUE HARÁ QUE EL GENERADOR SE APAGUE AUTOMÁTICAMENTE. EN ESTE CASO, REFIÉRASE AL PASO No. 1 DE ARRIBA. LUEGO, REPROGRAME EL CIRCUITO DEL SISTEMA COLOCANDO EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO EN SU POSICIÓN “ON”. REINICIE EL GENERADOR Y CONTINÚE SUMINISTRANDO ENERGÍA AL RESTO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS.

3. Aviso: El generador viene equipado con un interruptor de circuito ca sin fusibles en posición “OFF”. Gire la válvula de combustible hasta la posición “OFF”.

4. Desconecte todas las herramientas y equipos eléctricos ca de los tomacorrientes duales para 110/120 V ca del generador.

Operación (contin.)

Alimentando herramientas y equipos de 12 V cc:

1. Antes de suministrar energía eléctrica a herramientas y equipos eléctricos, asegúrese de que la potencia nominal y la capacidad de amperaje (120V/cc a 8,3 A) del generador sean los adecuados para alimentar toda la carga eléctrica que va a conectarse a la unidad. Si la carga excede la capacidad del generador, es posible que tenga que agrupar una o más de las herramientas y equipos eléctricos y conectarlos a otro generador.

2. Conecte el cable de energía de las herramientas o equipos eléctricos de 12 V cc a los terminales cc.



PRECAUCIÓN: ASEGÚRESE DE CONECTAR EL CONDUCTOR POSITIVO (+) DEL CABLE DE ENERGÍA AL TERMINAL POSITIVO (+) DEL GENERADOR, Y EL CONDUCTOR NEGATIVO (-) DEL CABLE DE ENERGÍA AL TERMINAL NEGATIVO (-) DEL GENERADOR.

3. Arranque y ponga en marcha el motor como se describe en la página de Operaciones.

4. Cuando termine de usar el generador, gire el interruptor de encendido del motor hasta la posición “OFF”(apagado). Gire la válvula de combustible hasta la posición “OFF” (apagado).

5. Desconecte el cable de energía de las herramientas eléctricas, de los terminales cc del generador.

6. Después de que el motor y el generador se hayan enfriado completamente, guarde el generador en un sitio seguro, limpio y seco (si es que ya no está instalado bajo tales condiciones).

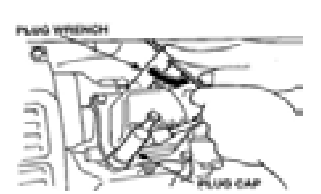
Operación

Servicio del Enchufe de Chispa

Para mantener el enchufe de chispa, necesitarás una llave del enchufe de chispa (disponible en el comercio). Enchufes de chispa recomendados: NHSP LD F7TC. Para asegurar la operación apropiada del motor, el enchufe de chispa debe ser abierto y liberar correctamente de depósitos.

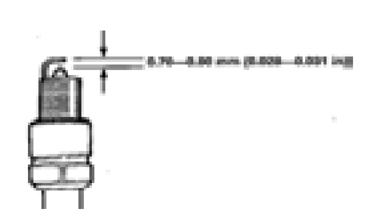
1. Quita el casquillo del enchufe de chispa.

2. Utiliza una llave del enchufe de chispa para quitar el enchufe de chispa.



3. Examina visualmente el enchufe de chispa. Desecharlo si el aislador es agrietado o saltado. Limpia el enchufe de chispa con un cepillo de alambre si se va a ser reutilizado.

4. Medir el boquete de enchufe con una galga.



5. Comprobe que la arandela del enchufe de chispa está en buenas condiciones.

6. Después que el enchufe de chispa este sentado, apreta el enchufe con la mano.

7. Después apreta con una llave del enchufe de chispa para comprimir la arandela.



NOTA: El enchufe de chispa debe ser apretado con seguridad. Un enchufe de chispa incorrectamente apretado puede llegar a ser muy caliente y podría dañar el motor. Nunca utilize los enchufes de chispa que tienen una gama incorrecta del calor. Utilize solamente los enchufes o el equivalente de chispa recomendados.

Inspección, Limpieza, y Mantenimiento

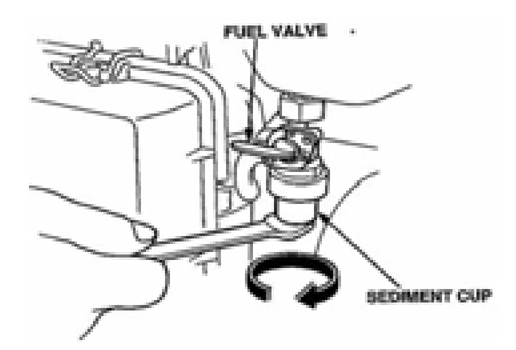


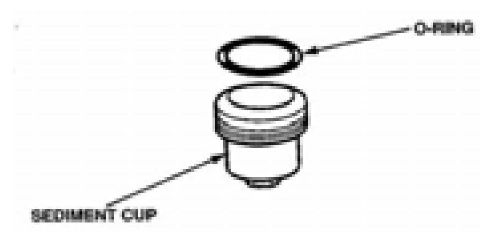
ADVERTENCIA! Cerciorarte de siempre que el interruptor del motor esté en su posición de "off". Desconecta el alambre del enchufe de chispa del motor, des un plazo de la suficiente hora para que el motor y el generador se refresquen totalmente antes de realizar cualesquiera inspecciones, mantenimiento, o limpieza.

Limpieza de Sedimentos de la copa de combustible.

La copa de sedimento impide que la suciedad o el agua que puede estar en el depósito de combustible en el carburador.
Si el motor no ha estado en funcionamiento durante un largo período de tiempo, La copa de el sedimento debe ser limpiado.

1. Gire la válvula de combustible a la posición de apagado. Quite la copa de sedimento y el O-ring.
2. Limpie la copa de sedimento y el O-ring.
3. Vuelva a instalar la copa de sedimento.
4. Gire la válvula de combustible y verifique que no haya fugas.





Inspección, limpieza y mantenimiento



¡ADVERTENCIA! ASEGÚRESE SIEMPRE DE QUE EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO DEL MOTOR ESTÉ EN POSICIÓN "OFF"(APAGADO). DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA DE ENCENDIDO DEL MOTOR. Y ESPERE EL TIEMPO NECESARIO PARA QUE EL MOTOR Y EL GENERADOR SE HAYAN ENFRIADO COMPLETAMENTE ANTES DE HACER UNA INSPECCIÓN, UN MANTENIMIENTO O UNA LIMPIEZA.

• Revise el generador antes de cada uso. Verifique que no haya:

- Tornillos flojos.
- Partes móviles no alineadas o pegadas.
- Partes rajadas o rotas.
- Cableado eléctrico dañado.
- Cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento seguro.

• Si ocurriera algún problema en el motor, hágalo revisar por un técnico calificado en reparaciones antes de usarlo. No use un equipo dañado.

• Antes de cada uso, asegúrese de que el nivel de aceite del motor y de gasolina sean adecuados. Si fuera necesario, llene el cárter hasta que el nivel de aceite esté enrasado con el orificio de llenado de aceite y/o llene el tanque de gasolina.

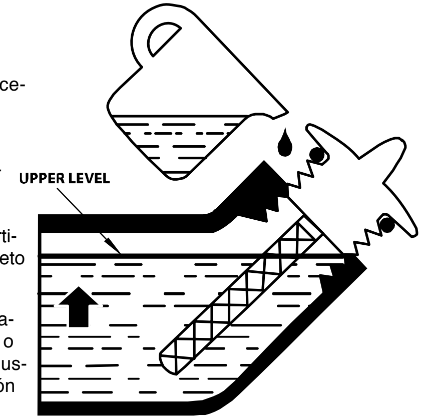
• Antes de cada uso, remueva todos los desechos con un cepillo o trapo suaves, o con una aspiradora.

• Lubrique todas las partes móviles usando un aceite para máquinas liviano y de primera calidad.

• Cada 20 horas de uso, desagote el aceite viejo del motor y reemplácelo con aceite para el motor de alta calidad grado SAE 10W-30.

• Cada 300 horas de uso, haga que un técnico certificado y calificado haga un mantenimiento completo al generador y al motor.

• Cuando vaya a guardarlo por largo tiempo, desagote el combustible en un recipiente adecuado o agregue un conservador/ estabilizador de combustibles (no incluido), para evitar la descomposición del combustible.



Servicio del Filtro de Aire

Un filtro de aire sucio restringirá el flujo de aire al carburador. Para evitar mal funcionamiento del carburador, necesita el servicio del filtro de aire regularmente. Servicio con más frecuencia cuando opere el generador en áreas con mucho polvo.



Advertencia! El uso de gasolina o disolvente inflamable puede causar fuego o una explosión. Use solamente el agua con jabon o el disolvente ininflamable.



Nunca prenda el generador sin el filtro de aire. El motor se desgasta.

1. Desenganche los clips de la caja del filtro, retirar la cubierta del filtro de aire y elimine el elemento.

2. Lave el filtro de aire. Deje que el filtro de aire se seque completamente.

3. Vuelva a instalar el elemento del filtro de aire y la cubierta.







Transporte y Almacenamiento

Al transportar el generador, apaga el interruptor de motor y válvula de combustible. Mantenga nivel el generador para evitar el derrame de combustible. El vapor del combustible o el combustible derramado se puede incendir.



Advertencia! Contacto con un motor caliente o escape puede causar quemaduras graves o incendios.

Deje que el motor enfrie antes de transportar o almacenar el generador. No coloque objetos pesados en el generador.

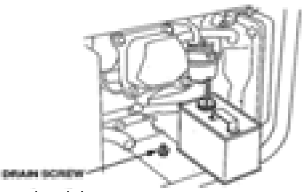
Antes de guardar la unidad durante un período prolongado:
1) Asegúrese de que el área de almacenamiento está libre de humedad excesiva y el polvo.
2) Servicio de acuerdo con la tabla a continuación:

Tiempo de almacenamiento	Procedimiento recomendado servicio para evitar el arranque.
Menos de 1 mes	No se requiere preparación
1 a 2 meses	Llene con gasolina nueva y añadir acondicionador de gasolina. (Estabilizador de combustible)
2 meses a 1 año	Llene con gasolina nueva y añadir acondicionador de gasolina. (Estabilizador de combustible) Drene el flotador del carburador.
1 año o más	Llene con gasolina nueva y añadir acondicionador de gasolina. Retire la bujía. Ponga una cucharada de aceite de motor Gire lentamente el motor con el cable de tracción para Vuelva a instalar la bujía. Cambie el aceite del motor.

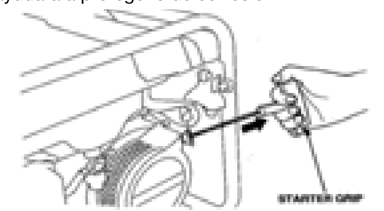
Transporte y Almacenamiento

1. Drene el carburador, aflojando el tornillo y vacíe la gasolina en un bote adecuado.

¡Advertencia! Gasolina es altamente inflamable y explosiva bajo ciertas condiciones.
Aga esto en una área bien ventilada con el motor apagado. No fume ni permite
las llamas o chispas en esta zona durante este procedimiento.



2. Cambia el aceite del motor
3. Quite la bujía, y ponga una cucharada de aceite de motor limpio en el cilindro. Girar el motor varias veces para distribuir el aceite, instale la bujía.
4. Lentamente arranque hasta que se sienta resistencia. En este punto, el pistón esta en punto de compresión y las válvulas de admisión y escape están cerradas. Almacenar el motor en esta posición ayudará a protegerlo de corrosión.



Instalación



NOTA: ANTES DE SUMINISTRAR ENERGÍA A HERRAMIENTAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS, ASEGÚRESE DE QUE LA POTENCIA NOMINAL DEL GENERADOR, Y LA CAPACIDAD DE AMPERAJE (120V/ca a 13,75 A) SEAN ADECUADOS PARA ALIMENTAR TODA LA CARGA ELÉCTRICA QUE VA A CONECTARSE A LA UNIDAD. SI LA CARGA EXCEDE LA CAPACIDAD DEL GENERADOR, ES POSIBLE QUE TENGA QUE AGRUPAR UNA O MÁS DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CONECTARLOS A OTRO GENERADOR.

Es posible que necesite obtener un permiso eléctrico y/o otro tipo de permisos para la instalación de sistemas de alimentación de energía para emergencias. Investigue cuales son los códigos locales eléctricos y para la construcción antes de instalar esta unidad. La instalación deberá ser hecha por contratistas con licencia.



¡ADVERTENCIA! EL GENERADOR PESA APROXIMADAMENTE 25 kg. TENGA CUIDADO Y USE UN EQUIPAMIENTO PARA ELEVACIÓN O UN MONTACARGAS APROPIADO CUANDO LO MUEVA HASTA EL SITIO DE LA INSTALACIÓN. CONECTE SIEMPRE LAS LÍNEAS DEL MONTACARGAS AL ARMAZÓN DEL GENERADOR.

Localización general

- Asegúrese de ubicar e instalar el generador en un ambiente exterior en el cual circule aire fresco.
- Instale el generador de manera que las entradas y salidas de aire no estén bloqueadas por obstrucciones tales como arbustos, árboles, o amontonamientos de nieve. Si lo va a ubicar en un sitio de paso de vientos fuertes o ventisqueros, es posible que necesite instalar una barrera protectora. En condiciones climáticas normales, la ventilación de aire deberá ubicarse en el sentido en el que el viento sople en forma predominante.
- Instale el generador sobre un bloque de concreto o en otra área en la cual el desagüe de la lluvia o las aguas de desborde no puedan alcanzarlo.
- La ubicación del generador deberá dejar libre un área de acceso para mantenimiento de 1,20 m a cada uno de los costados.
- Ubique el generador lo más cerca posible de todas las herramientas o equipos eléctricos a los cuales va a suministrar energía, para reducir la longitud de los cables de extensión.
- Si el generador es colocado en ambientes interiores, los humos de escape del motor deberán canalizarse hacia fuera por medio de una tubería flexible, resistente al calor y a prueba de filtraciones.

Instalación (contin.)

Soporte y montaje

Monte el generador sobre un bloque de concreto capaz de soportar el peso del generador. El bloque debe sobresalir por lo menos 30 cm por todos los laterales del armazón. Si es necesario contacte un contratista de cemento para consultar las especificaciones del bloque de cemento. Sujete el armazón al bloque de concreto usando pernos de anclaje expansivos de 3/8" (0,95 cm) (no provistos).



NOTA: Se recomienda que solamente un electricista entrenado y autorizado realiza este procedimiento.

Conectar un alambre que pone a tierra del AWG #6 (no incluido) del conectador de tierra en el panel de potencia del generador con una barra que pone a tierra.
Debe ser conducido por lo menos 24" profundamente en la tierra. La barra que pone a tierra debe ser un cobre o un latón tierra-conducido (electrodo) que pueden moler adecuado el generador.

Manual del propietario

Conformidad

En certificado de la EPA esta incluido.

Generador de 2000W

Especificaciones

CA Eléctrica

	Vatiaje Clasificó	1400
	Vatiaje Máximo	2000
	Enchufe	2-120V enchufes

C.C. Eléctrica

	12V	8.3 A

Motor de Gasolina

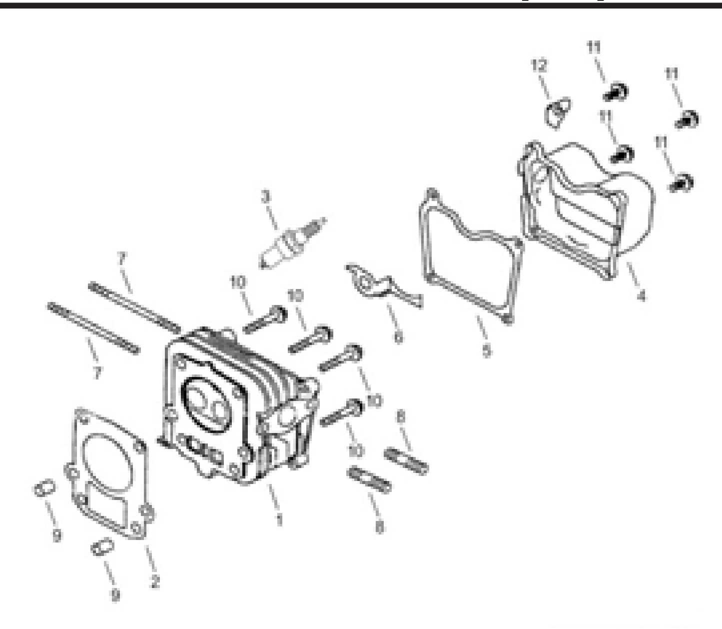
	Tipo	4ciclo OHV; comienzo manual
	Dislocación	98cc
	EPA aprobado	Si

Combustible

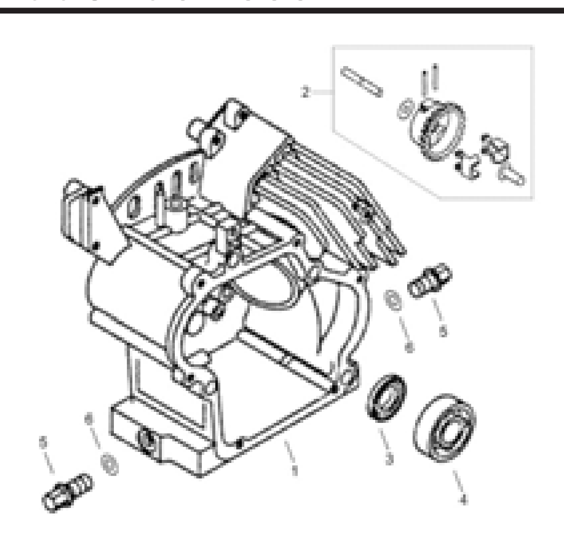
	Tipo Gasolina	Sin plomo

Weight

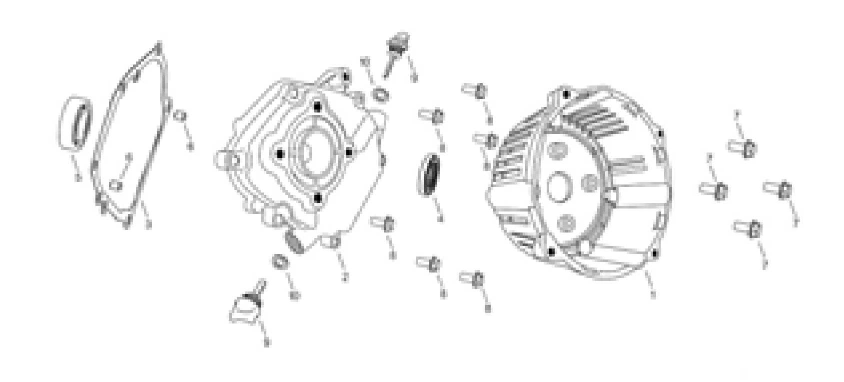
	Peso Aproximado	57 lbs.



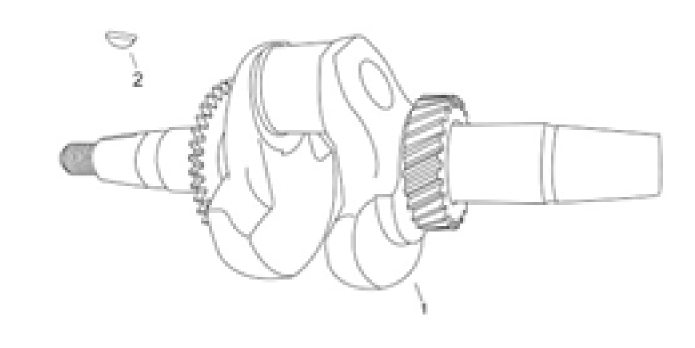
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-A-01-JD	1	CYLINDER HEAD BARE
G3.0-A-02-JD	2	CYLINDER HEAD GASKET
JF154E6TC	3	SPARK PLUG (E6TC)
G3.0-A-04-JD	4	VALVE COVER
G3.0-A-05-JD	5	VALVE COVER GASKET
APG3014-A-06-JD	6	OIL BAFFLE
HDW-A-M6X90	7	INTAKE STUD (M6X90X1.0)
HDW-B-M8X35	8	EXHAUST STUD (M8X35X1.25)
HDW-C-01	9	DOWEL PIN (_8X14)
HDW-D-M8X55	10	CYLINDER HEAD BOLT (M8X55X1.25)
HDW-E-M6X12	11	VALVE COVER BOLT (M6X12X1.0)
HDW-QQ-02	12	HARNESS RETAINER (ALUMINUM, M6)



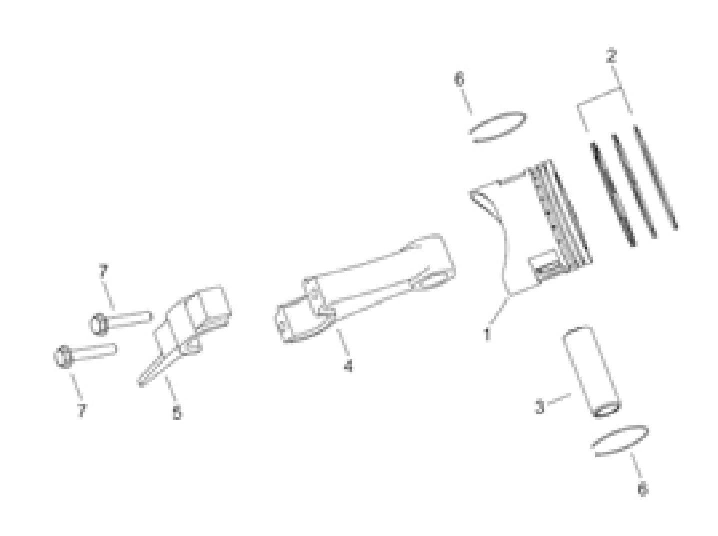
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-B-01A-JD	1	CRANKCASE ASSEMBLY (W/O ELECTRIC START)
G3.0-B-04-JD	2	GOVENOR GEAR ASSEMBLY
HDW-BB-04	3	OIL SEAL (_17X_30X6)
HDW-CC-6303	4	BEARING (6303)
HDW-G-M10X15	5	OIL DRAIN BOLT (M10X15X1.25)
HDW-H-01AL	6	COMPRESSION WASHER (M10)



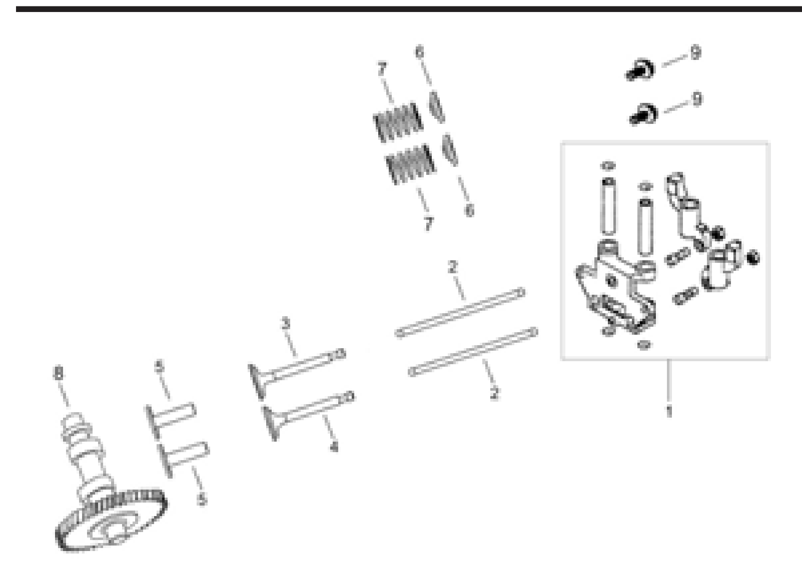
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-C-01A-JD	1	CRANK CASE COVER GENERATOR
G3.0-C-01B-JD	2	CRANK CASE COVER STAND ALONE
G3.0-C-02-JD	3	CRANK CASE COVER GASKET
HDW-BB-04	4	OIL SEAL (_17X_30X6)
HDW-CC-6303	5	BEARING (6303)
HDW-C-01	6	DOWEL PIN (_8X14)
HDW-F-M8X20	7	HEX HEAD BOLT (M8X20X1.25)
HDW-G-M6X25	8	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X25X1.0)
HDW-EE-03	9	OIL DIP STICK (M20)
HDW-AA-04 FL	10	O-RING FLAT (20 MM)



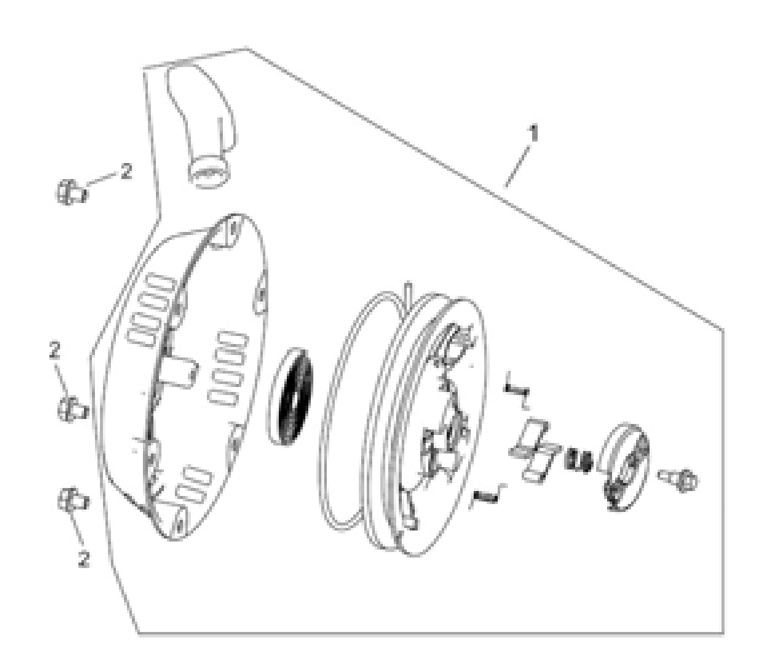
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-D-01B-JD	1	CRANKSHAFT ASSEMBLY (TAPERED SHAFT)
HDW-V-02	2	MOON WOODRUFF KEY (15 MM)



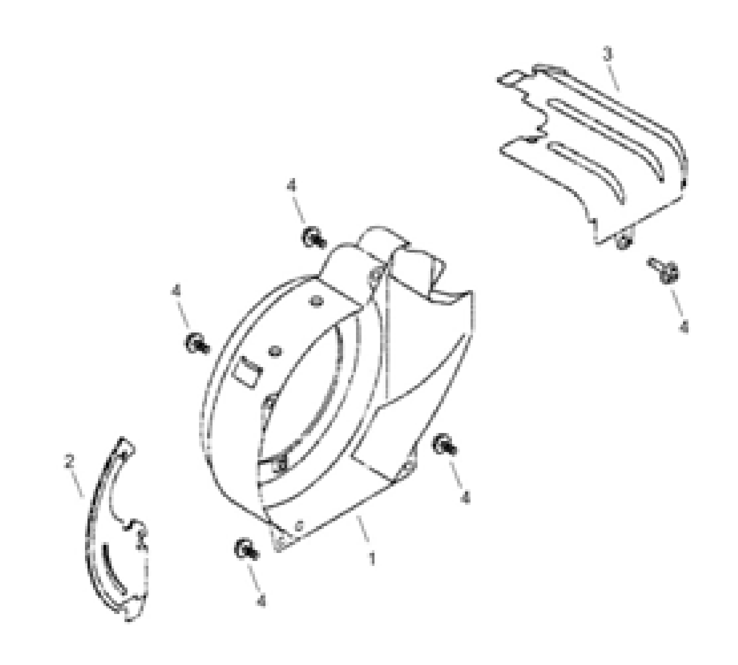
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-E-01-JD	1	PISTION
G3.0-E-02-JD	2	PISTON RING SET (5 PCS)
G3.0-E-03-JD	3	WRIST PIN
G3.0-E-04-JD	4	CONNECTING ROD
G3.0-E-05-JD	5	CONNECTING ROD CAP
HDW-FF-03	6	WRIST PIN RETAINER (M14)
HDW-G-M6X25H	7	CONNECTING ROD CAP BOLT HARDENED (M6X25X1.0)



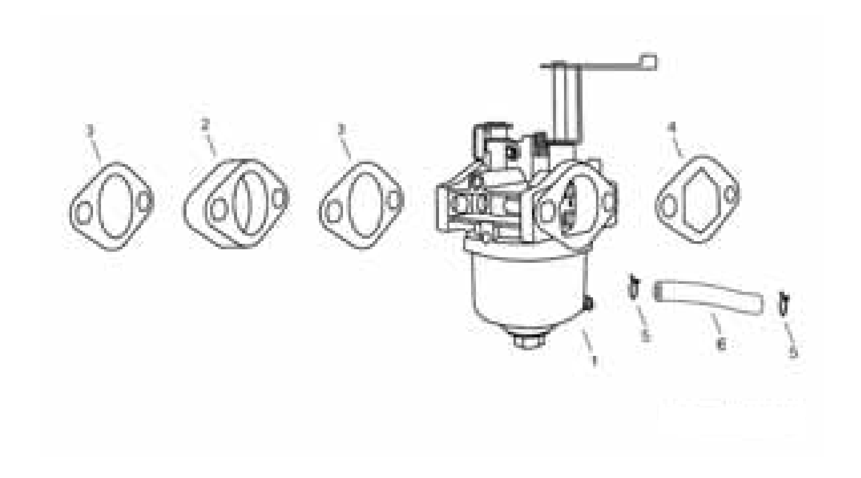
PART #	KEY	DESCRIPTION
APG3014-F-01-JD	1	ROCKER ARM ASSEMBLY
G3.0-F-03-JD	2	PUSH ROD
G3.0-F-05B-JD	3	INTAKE VALVE (W/O KEEPER)
G3.0-F-06B-JD	4	EXHAUST VALVE (W/O KEEPER)
G3.0-F-07-JD	5	LIFTER
G3.0-F-10-JD	6	VALVE RETAINER (W/O KEEPER)
G3.0-F-11B-JD	7	VALVE SPRING (W/O KEEPER)
G3.0-F-20-JD	8	CAMSHAFT ASSEMBLY
HDW-G-M6X15	9	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X15X1.0)



PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-G-01-JD	1	RECOIL STARTER
HDW-G-M6X8	2	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X8X1.0)



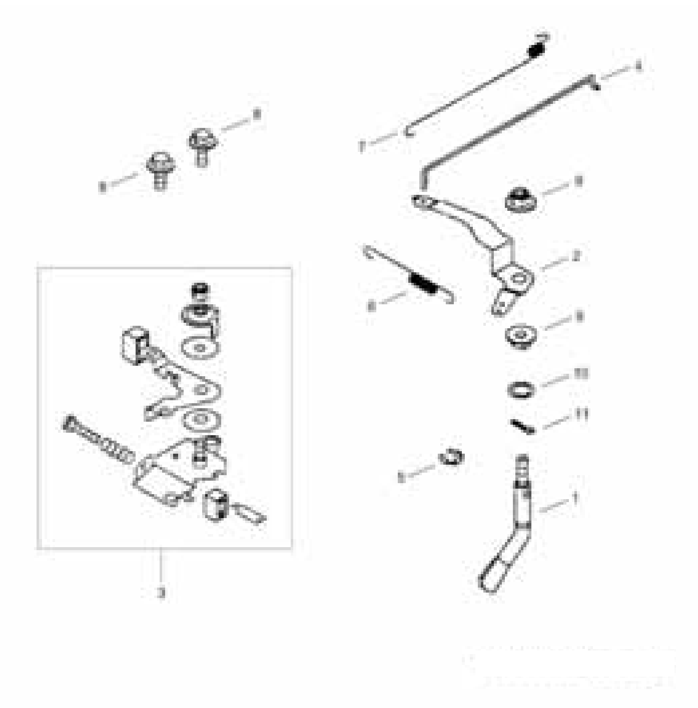
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-H-01A-JD	1	FAN COVER (W/O ELECTRIC START)
G3.0-H-02A-JD	2	FLYWHEEL INSPECTION PLATE (W/O ELECTRIC START)
G3.0-H-03B-JD	3	CYLINDER BLOCK HEAT SHIELD (NON CARB)
HDW-G-M6X12	4	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X12X1.0)



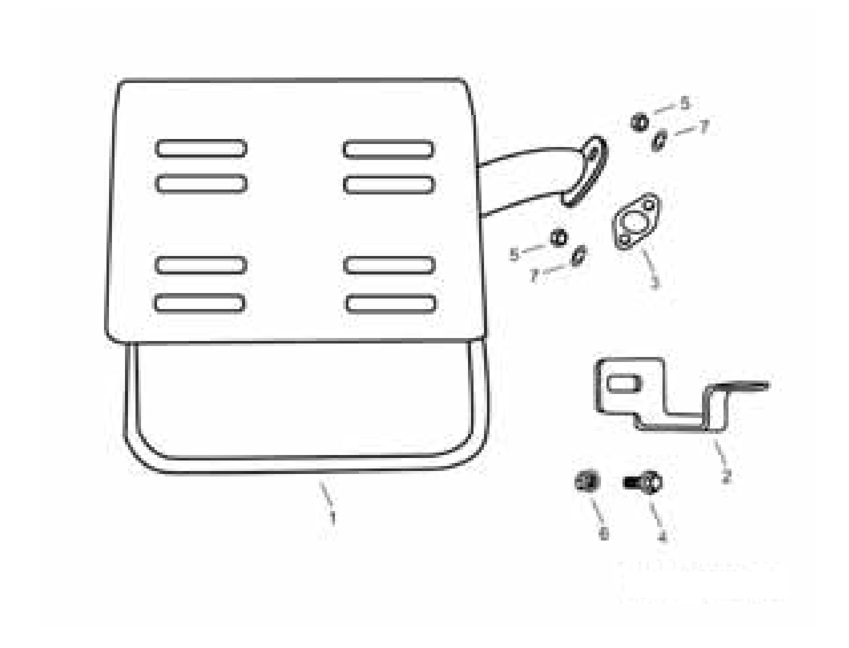
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-I-01AE2-JD	1	CARBURETOR (NO FUEL VALVE, W/ CHOKE LEVER, EPA)
G3.0-I-04-JD	2	INTAKE MANIFOLD
G3.0-I-05-JD	3	INTAKE GASKET
G3.0-I-07-JD	4	CARBURETOR GASKET
HDW-Y-03	5	HOSE CLAMP (M11, COPPER)
HDW-Z-02	6	FUEL LINE (_11)



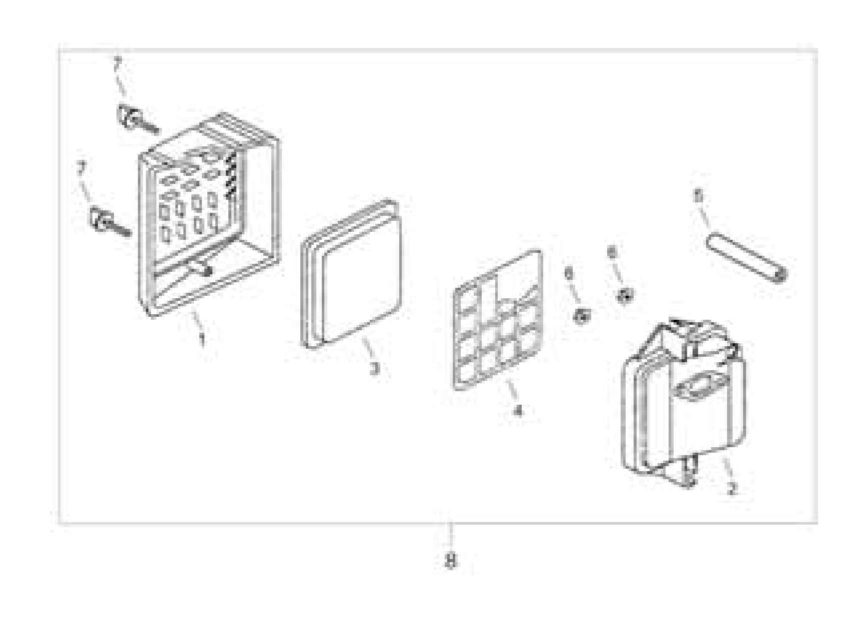
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-J-01A-JD	1	FLYWHEEL (W/O RING GEAR)
G3.0-J-02-JD	2	FLYWHEEL FAN
G3.0-J-03A-JD	3	RECOIL STARTER CUP (W/O SPACER LENGTH)
G3.0-J-04C-JD	4	SINGLE WIRE IGNITION COIL
G3.0-J-09-JD	5	FLYWHEEL SIDE PLATE
HDW-G-M6X12	6	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X12X1.0)
HDW-G-M6X20	7	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X20X1.0)
HDW-K-M12	8	FLANGE NUT SERRATED (M12X1.25)



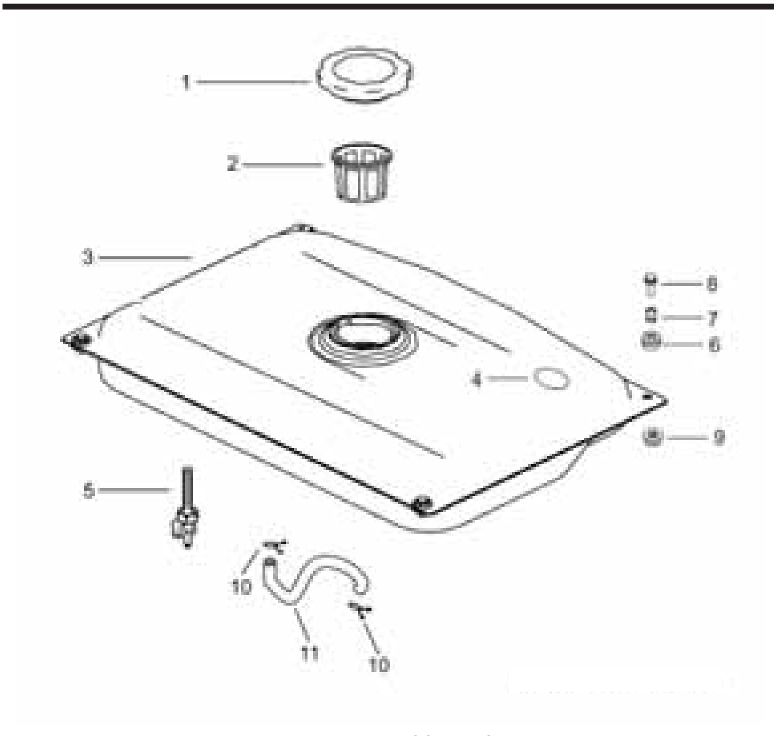
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-L-01-JD	1	GOVERNOR ARM SHAFT
G3.0-L-02-JD	2	GOVERNOR ARM
G3.0-L-03-JD	3	GOVERNOR ASSEMBLY BASE
G3.0-L-05-JD	4	GOVERNOR ROD
APG3014-L-08-JD	5	LOCK RING
HDW-MM-04	6	THROTTLE RETURN SPRING (60 MM)
HDW-NN-04	7	SPEED GOVERNOR SPRING (125 MM)
HDW-G-M6X8	8	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X8X1.0)
HDW-K-M6	9	FLANGE NUT SERRATED (M6X1.0)
HDW-N-M6	10	FLAT WASHER (M6)
HDW-W-01	11	GOVERNOR ARM SNAP PIN (8 MM)



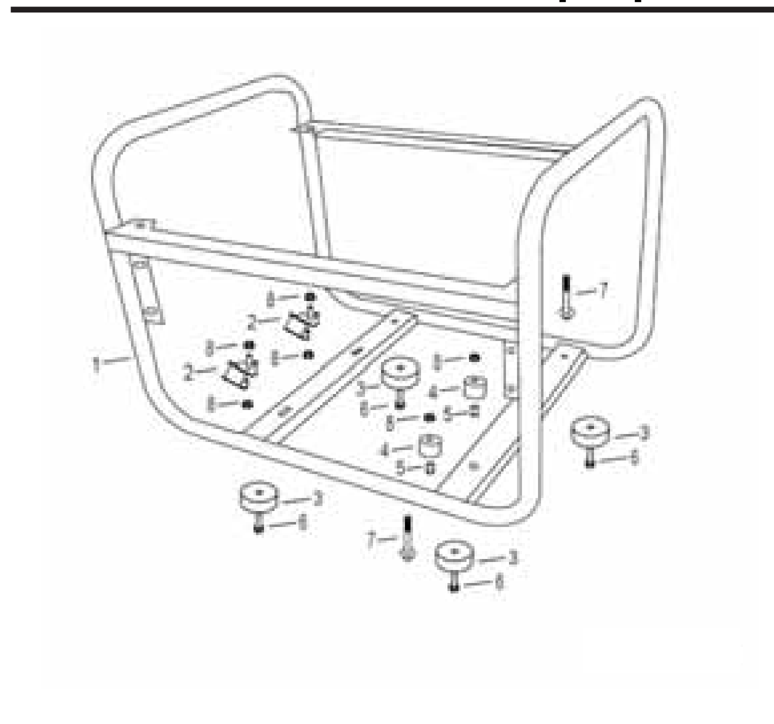
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-M-01-JD	1	MUFFLER
G3.0-M-04-JD	2	MUFFLER BRACKET
G3.0-M-06-JD	3	EXHAUST MANIFOLD GASKET
HDW-G-M6X15	4	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X15X1.0)
HDW-J-M8	5	NUT (M8X1.25)
HDW-K-M6	6	FLANGE NUT SERRATED (M6X1.0)
HDW-O-M8	7	LOCK WASHER (M8)



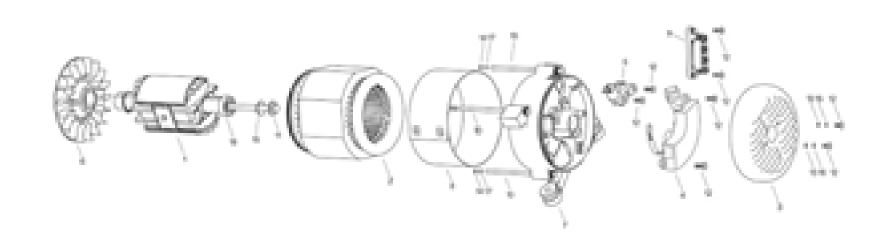
PART #	KEY	DESCRIPTION
G3.0-N-01-JD	1	AIR CLEANER COVER
G3.0-N-02B-JD	2	AIR CLEANER BASE (EPA)
G3.0-N-03-JD	3	AIR CLEANER ELEMENT
G3.0-N-04B-JD	4	AIR CLEANER ELEMENT BASE (EPA)
G3.0-N-08-JD	5	BREATHER TUBE
HDW-K-M6	6	FLANGE NUT SERRATED (M6X1.0)
HDW-XX-M5X35	7	ADJUSTING BOLT (M5X35X0.75)
KIT-G3.0-NE-JD	8	AIR CLEANER ASSEMBLY (EPA)



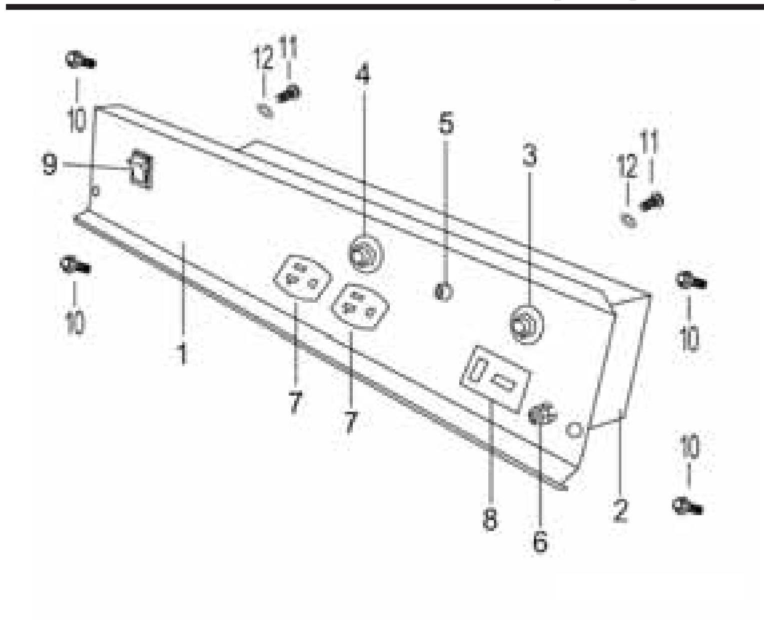
PART #	KEY	DESCRIPTION
G1.5-O-01B-JD	1	FUEL FILLER CAP (NON-THREADED EPA)
G1.5-O-02B-JD	2	FUEL STRAINER (EPA)
G3.0-O-03B-JD	3	FUEL TANK (EPA)
G3.0-O-04-JD	4	FUEL GAUGE (W/ GASKET)
G3.0-O-05B-JD	5	FUEL VALVE (MALE THREAD W/ ORIFICE)
HDW-P-03	6	GROMMET (M10, SHORT)
HDW-C-05	7	DOWEL PIN (_10X5)
HDW-G-M8X20	8	HEX HEAD FLANGE BOLT (M8X20x1.25)
HDW-K-M8	9	FLANGE NUT SERRATED (M8X1.25)
HDW-Y-01	10	HOSE CLAMP (M8)
HDW-Z-02	11	FUEL LINE (_11)



PART #	KEY	DESCRIPTION
APG3014-P-01-JD	1	FRAME COMPLETE
G3.0-P-02-JD	2	ENGINE MOUNT
HDW-GG-04	3	RUBBER FOOT (_35X16, TAPERED)
HDW-GG-05	4	RUBBER FOOT (_22X13)
HDW-C-06	5	DOWEL PIN (_10X13)
HDW-F-M8X15	6	HEX HEAD BOLT (M8X15X1.25)
HDW-G-M8X55	7	HEX HEAD FLANGE BOLT (M8X55X1.25)
HDW-K-M8	8	FLANGE NUT SERRATED (M8X1.25)



PART #	KEY	DESCRIPTION
K2000-A-01-JD	1	ROTOR
K2000-A-02-JD	2	STATOR
K3250-A-03-JD	3	GENERATOR END COVER
K2000-A-04-JD	4	AVR (2KW)
K3250-A-05-JD	5	BRUSH ASSEMBLY
K2000-A-06-JD	6	COOLING FAN
K2000-A-08-JD	7	GENERATOR END HOUSING
K2000-A-09-JD	8	STATOR COVER (2"1/4)
K3250-A-10-JD	9	TERMINAL BLOCK
HDW-F-M6X155	10	HEX HEAD BOLT (M6X116X1.0)
HDW-G-M8X205	11	HEX HEAD FLANGE BOLT (M8X205X1.25)
HDW-R-M5X10	12	PHILLIP SCREW (M5X10X0.75)
HDW-N-M5	13	FLAT WASHER (M5)
HDW-N-M6	14	FLAT WASHER (M6)
HDW-N-M8	15	FLAT WASHER (M8)
HDW-O-M5	16	LOCK WASHER (M5)
HDW-O-M6	17	LOCK WASHER (M6)
HDW-CC-6202RS	18	BEARING (6202RS)



PART #	KEY	DESCRIPTION
APG3014-B-02-JD	1	CONTROL PANEL
APG3014-B-03-JD	2	CONTROL PANEL CASE
ELC-RB-10A-JD	3	RESET BUTTON (10A)
ELC-RB-12A-JD	4	RESET BUTTON (12A)
ELC-AC-01B2-JD	5	INDICATOR (GREEN, _10)
PLG-AC-01-JD	6	EARTH TERMINAL
PLG-AC-02-JD	7	120V AC FLAT BLADE
PLG-DC-03B-JD	8	12V DC FLAT BLADE (SPECIAL, W/ RECTIFIER)
IGN-01K-JD	9	ENGINE ON/OFF SWITCH (BLACK, 2-WIRE)
HDW-G-M6X12	10	HEX HEAD FLANGE BOLT (M6X12X1.0)
HDW-R-M5X10	11	PHILLIP SCREW (M5X10X0.75)
HDW-N-M5	12	FLAT WASHER (M5)
KIT-APG3014-EB-JD	13	CONTROL PANEL ASSEMBLY

Distributed by:
ALL-POWER AMERICA
www.allpoweramerica.com